اختبارات

اختبار شهر نوفمبر

مجانا وحصريا

حمل الآن





1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1) 8.1×0.1 ☐ 8.1×10

أ) $>$ ب) $<$ ج) $=$ د) غير ذلك

2) باقي قسمة: $2,531 \div 5$ يساوي ....

أ) 3 ب) 5 ج) 1 د) 2

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3) ما العدد الذي إذا قُسم على 25 كان الناتج 17؟

....

4) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 30 ، 40

....

5) يدفع مالك قسطًا شهريًّا مقداره 4,320 جنيهًا، فما المبلغ الذي يدفعه مالك سنويًّا؟

....

6) من النموذج التالي، أوجد خارج القسمة.

	100	40	1
	2,538	738	18
18	– 1,800	– 720	– 18
	738	18	00

....

الاختبار 2

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

(1) تقدير حاصل ضرب: 17 × 623 باستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 624　ب 6,000　ج 6,543　د 10,591

(2) المقسوم عليه في مسألة القسمة: 17 = 19 ÷ 323 هو ....

أ 19　ب 17　ج 323　د 0

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

(3) حديقة على شكل مستطيل طولها 30 مترًا ، وعرضها 15 مترًا. احسب مساحتها.

....

(4) وزعت إدارة مصنع مبلغ 12,561 جنيهًا بالتساوي على 53 عاملًا ، فما نصيب كل عامل؟

....

(5) لتوزيع 15 قصة ، و 30 كشكولًا بالتساوي على عدد من التلاميذ ،

ما أكبر عدد من التلاميذ يمكن توزيعها عليهم؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

....

(6) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد حاصل ضرب: 14 × 25

....

الاختبار 3

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

① العدد .... مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5

أ 12 ب 15 ج 10 د 9

② 0.7 × 0.9 = ...

أ 63 ب 6.3 ج 630 د 0.63

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

③ إذا كان سعر عبوة عصير 11.25 جنيه ، فكم يكون ثمن 6 عبوات من نفس العصير؟

....

④ ما العدد الذي إذا قُسم على 14 كان خارج القسمة 27 والباقي 6؟

....

⑤ أوجد خارج قسمة كل مما يلي:

أ 2,350 ÷ 25 = ... ب 2,738 ÷ 36 = ...

⑥ اشترت منار 25 مترًا من القماش. إذا كان سعر المتر الواحد 15 جنيهًا ، فما ثمن القماش؟

(استخدم نموذج مساحة المستطيل)

	20	5
10	....	....
5	....	....

....

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

(1) إذا كان: $9,152 = 352 \times 26$ ، فإن: $9,154 \div 26 =$ ....

أ 352 ب (والباقي 1) 352 ج (والباقي 2) 352 د (والباقي 3) 352

(2) مستطيل طوله 0.8 م ، وعرضه 0.4 م ، فإن مساحته = ... $م^2$.

أ 3.2 ب 32 ج 0.23 د 0.32

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

(3) ثوب من القماش طوله 768 مترًا قُسِّم إلى قطع متساوية طول القطعة الواحدة 32 مترًا. احسب عدد القطع.

....

(4) يتدرب أحمد كل 3 أيام ، بينما يتدرب أسامة كل يومين ، كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم ، كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا للمرة الثانية؟ وهل سنحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟

(5) أوجد ناتج: 416×25 باستخدام خاصية التوزيع.

....

(6) نموذج مساحة المستطيل التالي يُعبِّر عن ناتج ضرب: 235×43 أوجد قيمة المجهول، ثم أوجد ناتج الضرب.

	200	30	5
40	8,000	1,200	200
3	600	?	15

....

الاختبار 5

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

(1) ناتج تقدير: 26 ÷ 3,210 باستخدام إستراتيجية القيمة العددية المميزة هو ....

أ 100 ب 300 ج 1,000 د 2,000

(2) 1.53 × 4.1 = ... × 15.3

أ 4.1 ب 1.4 ج 41 د 0.41

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

(3) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 7 ، 3

....

(4) مدرسة بها 429 تلميذًا يُراد توزيعهم بالتساوي على 13 فصلًا ، فما عدد التلاميذ في كل فصل؟

....

(5) مع محمود 4,000 جنيه اشترى 14 قميصًا ، سعر القميص الواحد 250 جنيهًا.

احسب ما تَبقَّى معه.

....

(6) من نموذج مساحة المستطيل المقابل، أكمل:

1.3 × 6.8 = ...

	6	0.8
1	6	....
0.3	....	....

....

إجابة الاختبار 1

1

① >　　　　② 1

2

③ العدد هو 425 ؛ لأن: $25 \times 17 = 425$

④ (ع.م.أ) هو 10　　　　(م.م.أ) هو 120

⑤ ما يدفعه مالك سنويًّا = 51,840 جنيهًا ؛ لأن: $4,320 \times 12 = 51,840$

⑥ خارج القسمة = 141 ؛ لأن: $100 + 40 + 1 = 141$

إجابة الاختبار 2

1

① 6,000　　　　② 19

2

③ مساحة الحديقة = 450 $م^2$ ؛ لأن: $30 \times 15 = 450$

④ نصيب كل عامل = 237 جنيهًا ؛ لأن: $12,561 \div 53 = 237$

⑤ نحتاج إلى (ع.م.أ)

أكبر عدد من التلاميذ = 15 تلميذًا ؛ لأن: (ع.م.أ) للعددين 15 ، 30 هو 15

⑥

$$25 \times 14 = (20 + 5) \times (10 + 4)$$
$$= (20 \times 10) + (20 \times 4) + (5 \times 10) + (5 \times 4)$$
$$= 200 + 80 + 50 + 20$$
$$= 350$$

إجابة الاختبار 3

1

(1) 15 (2) 0.63

2

(3) ثمن 6 عبوات من نفس العصير = 67.5 جنيه ؛ لأن: 11.25 × 6 = 67.5

(4) العدد هو 384 ؛ لأن: 384 = 6 + (27 × 14)

(5) أ 94 ب 76 والباقي 2

(6) ثمن القماش = 375 جنيهًا؛

لأن: 375 = 25 + 50 + 100 + 200

	20	5
10	200	50
5	100	25

إجابة الاختبار 4

1

(1) 352 (والباقي 2) (2) 0.32

2

(3) عدد القطع = 24 قطعة ؛ لأن: 24 = 32 ÷ 768

(4) 6 أيام ، سنحتاج إلى استخدام (م.م.أ)

(5)

$$416 \times 25 = (400 + 10 + 6) \times (20 + 5)$$
$$= (400 \times 20) + (400 \times 5) + (10 \times 20) + (10 \times 5) + (6 \times 20) + (6 \times 5)$$
$$= 8{,}000 + 2{,}000 + 200 + 50 + 120 + 30$$
$$= 10{,}400$$

(6) قيمة المجهول = 90

ناتج الضرب = 10,105

إجابة الاختبار 5

1

(1) 100 (2) 0.41

2

(3) (ع.م.أ) للعددين هو: 1 ، (م.م.أ) للعددين هو: 21

(4) عدد التلاميذ في كل فصل = 33 تلميذًا ؛ لأن: 33 = 13 ÷ 429

(5) ما دفعه محمود = 3,500 جنيه ؛ لأن: 3,500 = 250 × 14

ما تَبقَّى معه = 500 جنيه ؛ لأن: 500 = 3,500 – 4,000

(6) 8.84

	6	0.8
1	6	0.8
0.3	1.8	0.24

اختبار 1

10/

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

① 16 × 25 = ...

أ 300 ب 500

ج 400 د 600

② المقسوم عليه في مسألة القسمة:

71 = 4 ÷ 284 هو ....

أ 284 ب 4

ج 71 د 0

③ النموذج المقابل يُعبِّر عن مسألة الضرب: ....

	1	0.3
6		
0.8		

أ 1.3 × 6.8 ب 13 × 68

ج 1.3 × 8.6 د 1.3 × 0.68

④ 5,742 ÷ 11 = ...

أ 225 ب 622

ج 502 د 522

س2 أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ تدَّخر غالية من مصروفها 4.75 جنيه يوميًّا.

ما عدد الجنيهات التي تدَّخرها خلال 12 يومًا؟

....

⑥ اشترى سامي هاتفًا بمبلغ 3,000 جنيه وقسَّط ثمنه على 8 أشهر بالتساوي، فكم يدفع في الشهر الواحد؟

....

⑦ أكمل بكتابة الأعداد الناقصة:

أ 0.75 = ... × 75

ب (والباقي 4) 12 = 6 ÷ ....

اختبار 2

10/

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

① ناتج تقدير: 11 ÷ 1,635 مستخدما إستراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 10 ب 100

ج 200 د 300

② 35.8 × 0.01 = ...

أ 3,580 ب 3.58

ج 358 د 0.358

③ إذا كان: 1,035 = 23 × 45، فإن باقي قسمة: 45 ÷ 1,039 يساوي ....

أ 0 ب 2

ج 3 د 4

④ (13 × 40) + (13 × 100) = 13 × ....

أ 400 ب 4,000

ج 502 د 140

س2 أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ أوجد ناتج ما يلي:

أ 1.7 × 3.4 = ...

ب 9,234 ÷ 81 = ...

⑥ إذا كان ثمن قلم رصاص 6.5 جنيه، فما ثمن 10 أقلام رصاص من نفس النوع؟

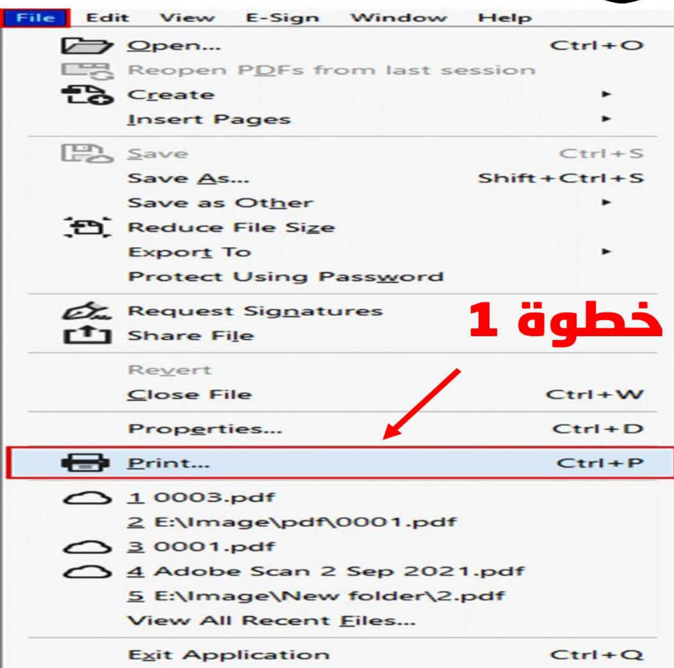
....

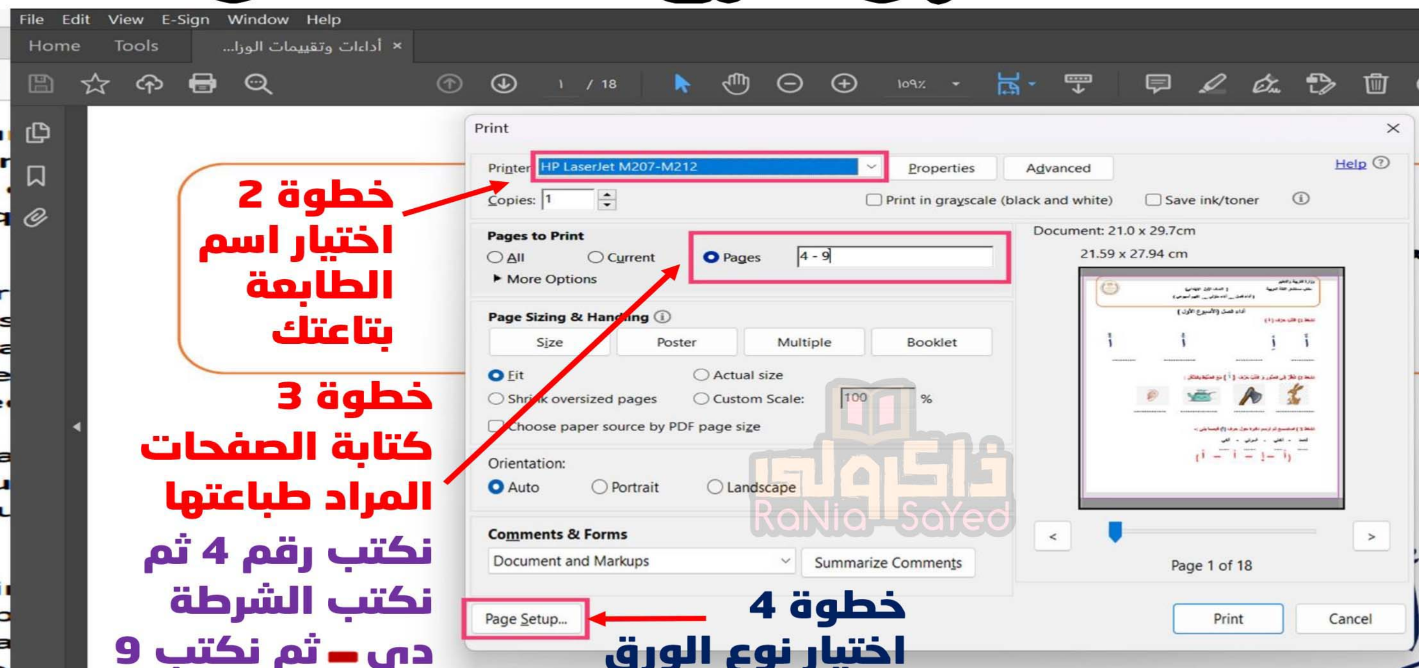
⑦ عددان حاصل ضربهما 7,956، فإذا كان أحدهما 34، فما العدد الآخر؟

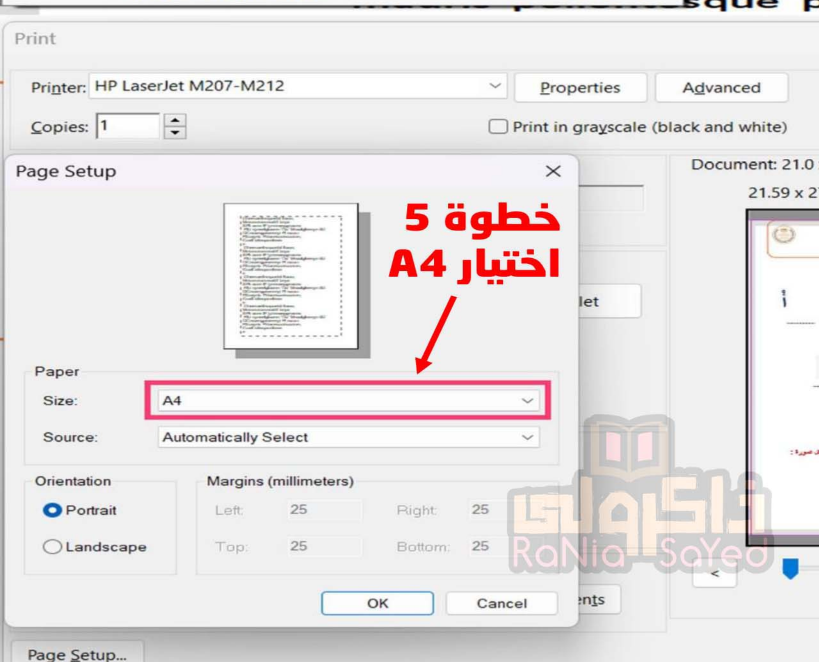
....

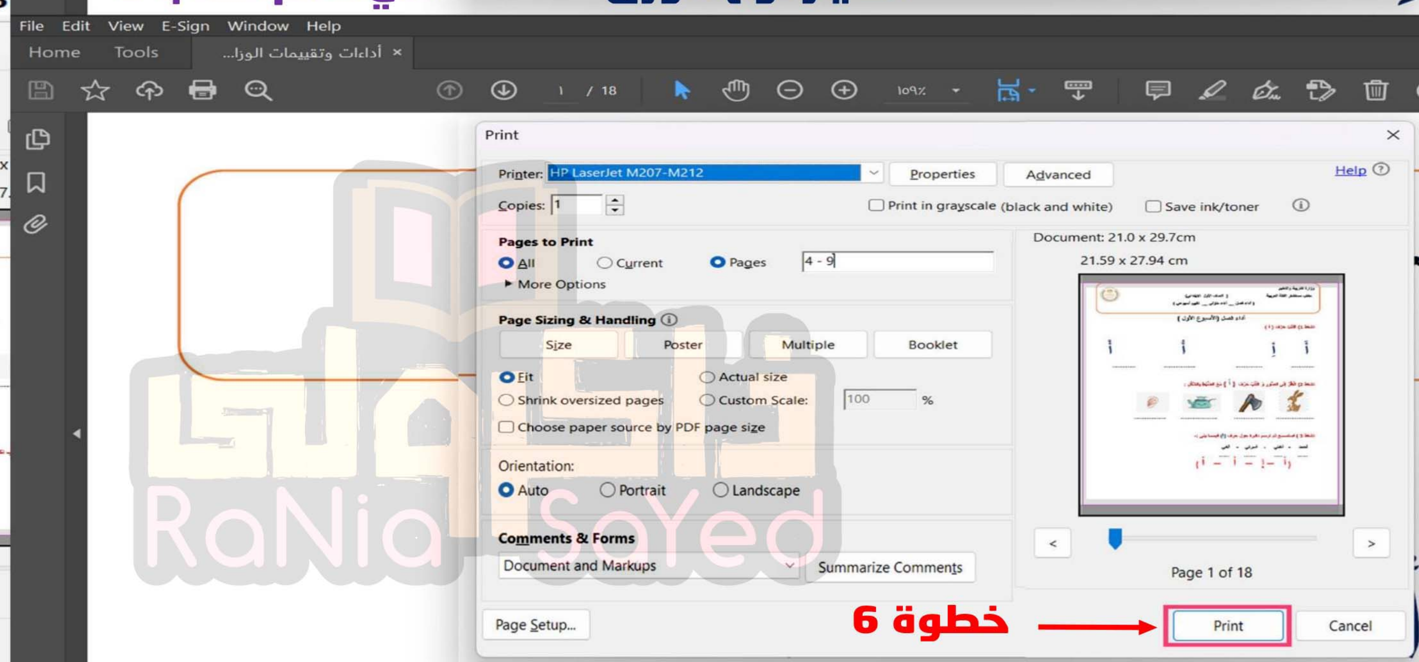
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









نمـوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الذى جميع عوامله الأولية : 2 ، 3 ، 3 هو ....

أ 40 ب 18 جـ 36 د 32

2 النموذج المقابل يعبرعن مسألة الضرب ....

	50	3
10		
8		

أ 35 ×81 ب 35 × 18 جـ 58× 31 د 53 × 18

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 ما العدد الذى إذا ضُرب فى 15 كان الناتج 210 ؟

....

....

2 أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 18 و 12

....

....

....

....

....

3 أوجد ناتج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية : 1,775 ÷ 25 =.........

....

....

....

....

....

4 إذا كان ثمن متر واحد من القماش 85 جنيهًا ، أوجد ثمن 36 مترمن نفس القماش .

....

....

نمــوذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد 36 من مضاعفات العدد ....

أ 8 ب 7 جـ 4 د 5

2 (34 × 7) + (34 × 10) = ... × 34

أ 70 ب 34 جـ 41 د 17

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 ما العدد الذى إذا قُسم على 6 كان الناتج 8 والباقى 4 ؟

....

....

2 يتدرب أحمد كل 3 أيام ، ويتدرب رامى كل 4 أيام فإذا تدربا معًا اليوم ،

كم يوم سيمضى حتى يتدربا معًا مرة أخرى ؟

....

....

....

....

....

3 أوجد ناتج : 23 × 392 (مستخدما نموذج مساحة المستطيل)

....

....

....

....

4 وزع رجل مبلغ 1,290 جنيهًا على 30 شخصا بالتساوى ، فما نصيب كل منهم .

....

....

....

نمـوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 ناتج تقدير : 18 × 524 بإستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 5,000 ب 800 جـ 1,500 د 12,000

2 العامل المشترك لجميع الأعداد (.........) المضاعف المشترك لجميع الأعداد

أ > ب < جـ = د غيرذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 عددان : الأول عوامله الأولية هى 3 ، 2 ، 2 والثانى عوامله الأولية 2 ، 5 ،
أوجد العددين ثم أوجد (م . م . أ) للعددين

....

....

....

2 من نموذج مساحة المستطيل المقابل :
حدد المقسوم والمقسوم عليه وخارج القسمة

	300	60	9
24	8,856 − 7,200 1,656	1,656 − 1,440 216	216 − 216 000

....

....

3 مع ملك 20 برتقالة و 24 موزة وتريد توزيعها بالتساوى على أكبر عدد من الأطباق دون أن يتبقى شىء،
فما عدد الأطباق التى ستحتاجها ملك ؟

....

....

....

....

4 يريد عادل توزيع 135 جنيهًا على 9 أفراد ، فما نصيب كل فرد ؟

....

نمــوذج 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الأولى الذي مجموع عوامله 8 هو ....

(أ) 2 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 8

2 تقدير خارج قسمة : 24 ÷ 2,431 بإستخدام أعداد لها قيمة عددية مميزة هو ....

(أ) 24 (ب) 100 (جـ) 200 (د) 2,000

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مستخدما خاصية التوزيع أوجد حاصل ضرب : 34 × 42

....

....

....

2 استخدم أحد مصانع النسيج 6,700 مترًا من أقمشة الحرير، وما أستخدمه المصنع من أقمشة الصوف أقل من أقمشة الحرير بمقدار 3,500 مترًا ، فما عدد أمتار أقمشة الصوف المستخدمة ؟

....

....

3 من النموذج المقابل : أوجد قيمة B

	60	7
30	B	210
4	240	28

....

....

4 فندق مكون من 18 طابقًا، فإذا كان كل طابق به 345 نزيلًا ، فما العدد الكلى للنزلاء فى الفندق ؟

....

....

....

نمـــوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الذى جميع عوامله الأولية : 2 ، 3 ، 3 هو ....

(أ) 40 (ب) 18 (جـ) 36 (د) 32

2 النموذج المقابل يعبرعن مسألة الضرب ....

	50	3
10		
8		

(أ) 81×35 (ب) 18×35 (جـ) 31×58 (د) 18×53

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 ما العدد الذى إذا ضُرب فى 15 كان الناتج 210 ؟

العدد هو 14 (لأن : $14 = 15 \div 210$)

2 أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 18 و 12

$3 \times 3 \times 2 = 18$

$3 \times 2 \times 2= 12$

(ع . م . أ) = 6 (لأن : $6 = 3 \times 2$)

(م . م . أ) = 36 (لأن : $36 = 3 \times 3 \times 2 \times 2$)

3 أوجد ناتج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية : $1,775 \div 25 = ...$

```
        71
     ______
 25 | 1775
    - 175
     -----
        25
      - 25
      ----
        00
```

$1,775 \div 25 = 71$

4 إذا كان ثمن متر واحد من القماش 85 جنيهًا ، أوجد ثمن 36 مترمن نفس القماش .

ثمن 36 مترمن القماش = 3,060 جنيهًا (لأن : $3,060 = 85 \times 36$)

نموذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد 36 من مضاعفات العدد ....

أ 8 ب 7 جـ 4 د 5

2 (34 × 7) + (34 × 10) = ... × 34

أ 70 ب 34 جـ 41 د 17

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 ما العدد الذى إذا قُسم على 6 كان الناتج 8 والباقى 4 ؟

العدد هو 52 (لأن : 52 = 4 + (6 × 8) ◀)

2 يتدرب أحمد كل 3 أيام ، ويتدرب رامى كل 4 أيام فإذا تدربا معًا اليوم ، كم يوم سيمضى حتى يتدربا معًا مرة أخرى ؟

2 × 2 = 4 ◀

3 = 3 ◀

12 = 3 × 2 × 2 = (م . م . أ)

وبالتالى فإن عدد الأيام التى ستمضى حتى يتدربا معًا مرة أخرى = 12 يوم

3 أوجد ناتج : 23 × 392 (مستخدما نموذج مساحة المستطيل)

	300	90	2
20	6,000	1,800	40
3	900	270	6

9,016 = 6 + 40 + 270 + 900 + 1,800 + 6,000 ◀

وبالتالى فإن : 9,016 = 23 × 392

4 وزع رجل مبلغ 1,290 جنيهًا على 30 شخصا بالتساوى ، فما نصيب كل منهم .

نصيب كل منهم = 43 جنيهًا (لأن : 43 = 30 ÷ 1,290 ◀)

نمـوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 ناتج تقدير : 18 × 524 بإستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

أ 5,000 ب 800 جـ 1,500 د 12,000

2 العامل المشترك لجميع الأعداد (.........) المضاعف المشترك لجميع الأعداد

أ > ب < جـ = د غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 عددان : الأول عوامله الأولية هى 3 ، 2 ، 2 والثانى عوامله الأولية 2 ، 5 ، أوجد العددين ثم أوجد (م . م . أ) للعددين

العدد الأول هو 12 (لأن : 12 = 3 × 2 × 2 ◀)

العدد الثانى هو 10 (لأن :10= 5 × 2 ◀)

(م . م . أ) للعددين هو 60 (لأن : 60 = 5 × 3 × 2 × 2 ◀)

2 من نموذج مساحة المستطيل المقابل :

حدد المقسوم والمقسوم عليه وخارج القسمة

	300	60	9
24	8,856 – 7,200 1,656	1,656 – 1,440 216	216 – 216 000

◀ المقسوم هو 8,856 ◀ المقسوم عليه هو 24 ◀ خارج القسمة =369

3 مع ملك 20 برتقالة و 24 موزة وتريد توزيعها بالتساوى على أكبر عدد من الأطباق دون أن يتبقى شىء، فما عدد الأطباق التى ستحتاجها ملك ؟

◀ 20 = 2 × 2 × 5

◀ 24 = 2 × 2 × 2 × 3

(ع . م . أ) = 2 × 2 = 4

◀ وبالتالى فإن : عدد الأطباق التى ستحتاجها ملك = 4 أطباق

4 يريد عادل توزيع 135 جنيهًا على 9 أفراد ، فما نصيب كل فرد ؟

نصيب كل فرد = 15 جنيهًا (لأن : 15 = 9 ÷ 135 ◀)

نمــوذج ٤

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الأولى الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ) 2 ب) 5 جـ) 7 د) 8

2 تقدير خارج قسمة : 24 ÷ 2,431 بإستخدام أعداد لها قيمة عددية مميزة هو ....

أ) 24 ب) 100 جـ) 200 د) 2,000

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مستخدما خاصية التوزيع أوجد حاصل ضرب : 34 × 42

42 × 34 = (40 + 2) × (30 + 4)

= (40 × 30) + (40 × 4) + (2 × 30) + (2 × 4)

= 1,200 + 160 + 60 + 8 = 1,428

2 استخدم أحد مصانع النسيج 6,700 مترًا من أقمشة الحرير، وما أستخدمه المصنع من أقمشة الصوف أقل من أقمشة الحرير بمقدار 3,500 مترًا ، فما عدد أمتار أقمشة الصوف المستخدمة ؟

عدد أقمشة الصوف المستخدمة = 3,200 متر (لأن : 3,200 = 3,500 – 6,700 ◄)

3 من النموذج المقابل : أوجد قيمة B

	60	7
30	B	210
4	240	28

B = 1,800 (لأن : 1,800 = 60 × 30 ◄)

4 فندق مكون من 18 طابقًا، فإذا كان كل طابق به 345 نزيلًا ، فما العدد الكلى للنزلاء فى الفندق ؟

العدد الكلى للنزلاء = 6,210 نزيلًا (لأن : 6,210 = 18 × 345 ◄)



اختبار 1

أولاً اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 العدد الذى جميع عوامله الأولية هى (5 ، 3 ، 2) هو .... (30 ، 20 ، 15 ، 10)

2 $23 \times 15 =$ .... (345 ، 543 ، 534 ، 372)

3 المقسوم عليه فى مسألة القسمة: $2,499 \div 51 = 49$ هو .... (0 ، 51 ، 2,499 ، 49)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 يركض أحمد 325.8 متر يوميًا فى التمرين، فما عدد الأمتار التى يركضها أحمد فى 100 يوم؟

....

2 وزع أمير 3,210 جنيه على 5 من أبنائه بالتساوى، فما نصيب كل ابن؟ (مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل)

....

3 يقود أحمد سيارته لمسافة 70 كيلو مترًا كل يوم، كم كيلو مترًا سيقود أحمد سيارته فى خلال 165 يومًا؟

....

4 يتدرب عمر كل 12 يومًا، بينما تتدرب رشا كل 6 أيام، كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم، كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا للمرة الثانية؟ هل تحتاج (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

....

5 ما العدد الذى إذا قُسم على 32 كان خارج القسمة 125، وباقى القسمة 13؟

....

6 اكتب العوامل الأولية للعددين 8 و 20، ثم استنتج العامل المشترك الأكبر.

....

7 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 0.8 كم وعرضها 0.4 كم، أوجد مساحتها.

....

اختبار 2

أولاً اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 ناتج تقدير قسمة: $1,586 \div 16$ هو .... (10,000 ، 1,000 ، 100 ، 10)

2 قيمة a فى المعادلة: $a - 3.2 = 4.5$ هى .... (5.7 ، 7.7 ، 3.2 ، 4.5)

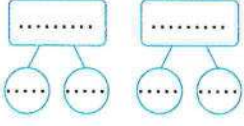
3 63.5×10 .... 6.35×10 (< ، > ، = ، غيرذلك)

ثانيًا أجب عما يأتى: 7 درجات

1 حلل العدد 24 إلى عوامله الأولية.

....

2 استخدم شجرة العوامل المقابلة لإيجاد (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين 6 ، 9



◄ (ع.م.أ) = ...

◄ (م.م.أ) = ...

3 أوجد حاصل ضرب : 12 × 18 باستخدام خاصية التوزيع .

....

4 اشترى محمود 24 علبة ألوان، فإذا كان ثمن العلبة 75 جنيهًا، فما المبلغ الكلى الذى دفعه محمود؟

....

5 استلمت إدارة إحدى المكتبات 2,040 كتاب وترغب فى توزيعها بالتساوى على 17 رفًا، فما عدد الكتب بكل رفٍّ؟

....

6 إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش 100 جنيه، فما سعر 36 مترًا من نفس القماش؟

....

7 اشترى أحمد 12 زجاجة من العصير، سعة كل زجاجة 3.5 لتر، فما العدد الكلى للترات العصير؟

....

اختبار 3

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: 3 درجات

1 عند ضرب : 0.1 × 0.45 ، فإن قيمة الرقم 4 تصبح .... (0.04 ، 4 ، 40 ، 0.4)

2 خزان مياه سعته 37 لترًا، فتكون سعة الخزان بالملليلتر تساوى .... ملليلتر. (37 ، 370 ، 3,700 ، 37,000)

3 .... ÷ 5 = 5 (والباقى 2) (27 ، 37 ، 72 ، 73)

ثانيًا أجب عما يأتى: 7 درجات

1 اشترى حازم 10 كشاكيل من نفس النوع، فإذا كان سعر الكشكول الواحد 4.8 جنيه، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه حازم؟

....

2 صنع خبّاز 405 كعكة وقام بتوزيعها على 45 كيسًا بالتساوى، احسب عدد الكعكات بكل كيس.

....

3 حافلتان تسيران بالسرعة نفسها على الطريق نفسه، بحيث تتوقف الحافلة الأولى كل 3 ساعات، وتتوقف الحافلة الثانية كل 4 ساعات، فإذا تقابلا عند الانطلاق من المكان نفسه وفى الوقت نفسه، فبعد كم من الوقت ستتوقف الحافلتان معًا مرة ثانية؟

....

4 أوجد ناتج ضرب : 16 × 732

مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل المقابل.

....

5 مدرسة بها 42 فصلًا بكل فصل 45 تلميذًا، فما العدد الكلى للتلاميذ بالمدرسة؟

....

6 أوجد خارج قسمة : 13 ÷ 4,485 مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.

....

7 وزعت إدارة مصنع مبلغ 8,525 جنيه على 11 موظفًا بالتساوى، فما نصيب كل موظف؟

....

الاختبار الأول

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 ناتج ضرب (12 × 18) يساوى ....

234	432	216	384

2 باقى قسمة 62 ÷ 5,123 هو ....

19	39	40	93

3 3 × 2 (جزء من مائة) = ...

0.006	0.06	60	0.6

4 (.................. + 10) × 125 = 16 × 125

125	1	6	16

5 تقدير حاصل ضرب : (73 × 25) هو .... (باستخدام التقريب) .

120	1,825	140	2,100

6 نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب (28 × 42) هو ....

×	20	20
40	800	800
8	160	160

×	20	80
40	800	3,200
20	400	1,600

×	20	8
40	800	320
2	40	16

×	2	8
4	8	32
2	4	16

7 627 × 0.003 = ...

1.881	18.81	1881	188.1

8 قيمة الرقم 1 فى العدد 6.501 هى ....

1,000	0.001	0.01	100

9 اشترى (أمير) 16 م من القماش بمبلغ 224 جنيهًا ، فإن ثمن المتر الواحد = ... جنيهًا .

16	15	14	13

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أوجد ناتج كلًا مما يأتى :

(1) 0.7 × 0.01 = ...

(2) 2,376 ÷ 18 = ...

2 يستخدم (على) 1,415 جرام من السكر يوميًا . كم جرامًا من السكر يستخدمه فى 15 يوم ؟

....

3 تم استيراد 2,456 سيارة و توزيعهم على 20 تاجر ، قدّر نصيب كل تاجر ثم احسب النصيب الفعلى لكل تاجر وعدد السيارات المتبقية إن وجد .

....

4 قطع (أسامة) يوم الاثنين مسافة 45.384 كم ويوم الثلاثاء مسافة 165.46 كم .

احسب مقدار الزيادة فى المسافة يوم الثلاثاء عن يوم الاثنين .

....

5 اشترت (منار) 6 كجم من البطاطس ودفعت 54 جنيهًا ،فما ثمن الكجم الواحد ؟

....

6 أكمل نموذج المستطيل المقابل :

×	....	....	....
50	25,000	....	....
6	....	120	18

7 نظمت وزارة الشباب والرياضة رحلة إلى الأقصر وكان عدد المشتركين 576 شخص ، فإذا وُزع هذ العدد بالتساوى على 12 عربة قطار . فاحسب عدد الأشخاص فى كل عربة .

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 تقدير ناتج ضرب (1.2 × 45.6) لأقرب وحدة هو ....

45	46	90	96

2 .... = 0.25 ÷ 2.25

0.9	90	0.5625	9

3 يعمل موظف 420 دقيقة يوميًا ، لحساب عدد الدقائق التى يعملها فى 6 أيام نستخدم ....

420 ÷ 6	420 + 6	420 × 6	420 − 6

4 إذا كانت السنة الميلادية 365 يوم ، فإن عدد الأيام فى 10 سنوات = ... يوم .

3,650	36.5	365	10

5 قيمة D فى المعادلة 3.01 = 12.40 − D هى ....

9.39	9.41	15.39	15.41

6 12 = ... ÷ 14,400

10	12	1,200	120

7 950 ÷ 50 .... 7,200 ÷ 90

<	>	=	غير ذلك

8 قيمة y فى النموذج المقابل = ...

×	3	0.2
5	15	y
0.4	1.2	0.08

1	0.08	0.6	8

9 خارج القسمة فى مسألة القسمة 10 ÷ 800 هو ....

8	80	0.8	800

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 إذا كانت كتلة كتاب 195 جم . فاحسب كتلة 53 كتاب من نفس النوع .

....

2 اشترى (محمد) تليفزيون ثمنه 9,540 جنيهًا ، قسط ثمنه على 20 قسط بالتساوى .

احسب قيمة القسط الواحد .

....

3 اشترت (ريهام) لأولادها 4 حقائب مدرسية سعر الحقيبة الواحدة 95 جنيهًا ،

واشترت أدوات مدرسية بسعر 156 جنيهًا ودفعت للبائع 600 جنيهًا . فكم يرد لها البائع ؟

....

4 اشترى تاجر 420.543 كيلوجرامًا من الفاكهة وكان يبيع فى اليوم الواحد 20.8 كجم لمدة 17 يوم .

احسب عدد الكيلوجرامات المتبقية لدى التاجر .

....

5 ما العدد الذى إذا قسم على 16 كان خارج القسمة 231 والباقى 5 ؟

....

6 أوجد مساحة المستطيل الذى طوله 0.74 متر ، وعرضه 0.1 متر .

....

7 أوجد ناتج كلًا مما يأتى :

(1) $0.3 \times 0.05 =$ ....

(2) $5{,}040 \div 45 =$ ....

إجابة الاختبار الأول

1
1) 216 2) 39 3) 0.06 4) 6 5) 2,100
6)

	8	20
40	320	800
2	16	40

7) 1.881 8) 0.001 9) 14

2
1) (1) 0.007 (2) 132 2) 21,225 جم 3) 122 سيارة والباقى 16
4) 120.076 كم 5) 9 جنيهات
6)

	3	20	500
50	150	1,000	25,000
6	18	120	3,000

7) 48 شخص

إجابة الاختبار الثانى

1
1) 46 2) 9 3) 6 × 420 4) 3,650 5) 15.41
6) 1,200 7) > 8) 1 9) 80

2
1) 10,335 جرام 2) 477 جنيهًا 3) 64 جنيهًا 4) 66.943 كجم
5) 3,701 6) 0.074متر مربع 7) (1) 0.015 (2) 112



النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عدد عوامله الأولية: 2 ، 3 ، 5 هو ....

(أ) 15 (ب) 30 (ج) 11 (د) 10

(2) .... × 24 = (24 × 5) + (24 × 10)

(أ) 50 (ب) 29 (ج) 34 (د) 15

(3) ناتج تقدير: 14 × 1,375 باستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار ....

(أ) 100 (ب) 1,000 (ج) 10,000 (د) 100,000

(4) النموذج المقابل يعبر عن مسألة الضرب: ....

(أ) 17 × 25 (ب) 17 × 52

(ج) 71 × 25 (د) 71 × 52

	10	7
20	200	140
5	50	35

(5) في مسألة القسمة: 510 = 9 ÷ 4,590 المقسوم هو ....

(أ) 510 (ب) 9 (ج) 4,590 (د) 519

(6) باقي قسمة: 5 ÷ 1,422 هو ....

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 1 (د) 2

(7) العدد الذي إذا قسم على 7 كان الناتج 8 والباقي 3 هو ....

(أ) 70 (ب) 80 (ج) 59 (د) 18

(8) .... = 0.1 × 450

(أ) 45 (ب) 4.5 (ج) 0.45 (د) 0.045

(9) .... = 0.2 × 7

(أ) 0.72 (ب) 14 (ج) 1.4 (د) 0.14

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين: 6 و 9**

....

(2) أوجد ناتج ما يلي مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل 506×42

....

....

....	....	....
....	....	....

(3) أوجد خارج القسمة: $1,120 \div 4$ باستخدام نموذج مساحة المستطيل.

....

....	....

(4) إذا كان ثمن الكتاب الواحد 25 جنيهًا، فما عدد الكتب التي يمكن شراؤها بمبلغ 1,250 جنيهًا.

....

....

(5) **أكمل ما يلي:**

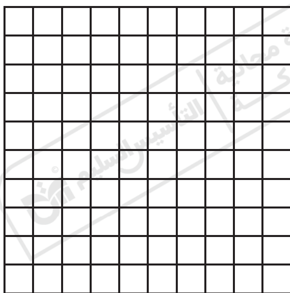
(أ) $4.2 \times 10 =$ .... (ب) $14.14 \times 0.1 =$ ....

(6) استخدم الخوارزمية المعيارية في إيجاد ناتج ضرب: 0.35×5

....

(7) استخدم النماذج لإيجاد حاصل ضرب: 0.3×0.4

....



النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 5 هو ....

(أ) 5 (ب) 15 (ج) 20 (د) 30

(2) مسألة الضرب التي يعبر عنها النموذج التالي هي ....

(أ) 76 × 42 (ب) 67 × 42

(ج) 76 × 24 (د) 67 × 24

	7	60
20	....	....
4	....	....

(3) .... = 22 × 45

(أ) 9,090 (ب) 990 (ج) 909 (د) 900

(4) المقسوم في مسألة القسمة: (والباقي في 3) 50 = 6 ÷ 303 هو ....

(أ) 50 (ب) 6 (ج) 3 (د) 303

(5) إذا كان: 2,236 = 52 × 43، فإن باقي قسمة: 43 ÷ 2,240 = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(6) باقي قسمة: 14 ÷ 151 هو ....

(أ) 10 (ب) 11 (ج) 12 (د) 9

(7) 0.061 = ... × 61

(أ) 1 (ب) 0.1 (ج) 0.01 (د) 0.001

(8) 3 × جزأين من ألف ....

(أ) 6 (ب) 0.002 (ج) 0.006 (د) 0.003

(9) .... = 0.8 × 0.2

(أ) 0.16 (ب) 1.6 (ج) 16 (د) 10.6

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) يتدرب عمر كل 12 يومًا، بينما تتدرب رنا كل 8 أيام. كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم. كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى؟ هل يجب استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟ وما الإجابة؟

....

....

(2) **أكمل ما يلي:**

(أ) $36 \times 14 = 36 \times (10 + ...)$

(ب) $(7 \times 5) + (7 \times 30) + (60 \times 5) + (60 \times 30) = ... \times ....$

(3) أوجد ناتج تقدير: 68×47 باستخدام إستراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

....

(4) فندق مكون من 12 طابقًا. كل طابق به 175 نزيلًا. ما العدد الكلي للنزلاء؟

....

(5) أكمل بكتابة العدد الناقص، ثم أوجد خارج القسمة.

$1,050 \div 7 = ...$

100	50
1,050	350
− 700	− 350
350	000

....

$100 + 50 = 150$

(6) عددان حاصل ضربهما 234 ، أحدهما 9 فما العدد الآخر؟

....

(7) أوجد حاصل ضرب: 2.5×16

....

....
....
....
....
....

النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $276 \times 3 = (200 \times 3) + (70 \times 3) +$ ....

(أ) 6×3 (ب) 60×3 (ج) 600×3 (د) 30×30

(2) $2{,}205$ ☐ 147×15

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(3) $(2 \times 10) + (50 \times 10) + (2 \times 7) + (50 \times 7) =$ .... $\times 52$

(أ) 7 (ب) 10 (ج) 71 (د) 17

(4) $74 \times 39 = (74 \times 40) -$ ....

(أ) 1 (ب) 74 (ج) 39 (د) 40

(5) ناتج قسمة: $9 \div 945$ هو ....

(أ) 102 (ب) 104 (ج) 105 (د) 150

(6) العدد الذي إذا قسم على 14 كان خارج القسمة 23 والباقي 3 هو ....

(أ) 325 (ب) 322 (ج) 352 (د) 532

(7) إذا كان : $352 \times 26 = 9{,}152$ ، فإن: .... $= 26 \div 9{,}155$

(أ) 352
(ب) 352 (والباقي 1)
(ج) 352 (والباقي 2)
(د) 352 (والباقي 3)

(8) ناتج التقدير: $38 \div 4{,}110$ باستخدام قيمة عددية مميزة هو ....

(أ) 1,000 (ب) 100 (ج) 10 (د) 400

(9) .... $= 11 \times 1.1$

(أ) 0.121 (ب) 12.1 (ج) 1.21 (د) 0.0121

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 11 ، 2

....

(2) تبيع علا صناديق من التين، ويحتوي كل منها على 9 ثمرات، تبيع أيضًا أكياسًا من الرمان يحتوي كل منها على 7 ثمرات. إذا باعت نفس العدد من كلتي الفاكهتين. فما أصغر عدد باعته منهما؟ هل يجب استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟ وما الإجابة؟

....

....

(3) من نموذج مساحة المستطيل المقابل، أوجد ناتج الضرب.

	20	4
30	600	120
1	20	4

ناتج الضرب: ....

(4) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج ضرب: 7×35

....

....



(5) **أكمل ما يلي:**

(أ) $0.4 \times 0.6 =$ ....

(ب) عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة ينتج ....

(6) اقسم مستخدمًا الخوارزمية المعيارية لإيجاد الناتج:

$756 \div 22$

....

(7) سيذهب مالك وعائلته في رحلة بالسيارة لمنزل جدته الذي يبعد 465 كيلومترًا. يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلومترًا، وسيقطعون يوم السبت 210 كيلومترًا. كم كيلومترًا سيقطعون يوم الأحد للوصول إلى منزل الجدة؟

....

....

النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 1 (ب) 0 (ج) 2 (د) 3

(2) $32 \times 27 =$ ....

(أ) 846 (ب) 468 (ج) 684 (د) 864

(3) قيمة المجهول C في نموذج مساحة المستطيل التالي هي ....

	30	6
10	C	60
2	60	12

(أ) 3 (ب) 30

(أ) 300 (ب) 3,000

(4) $(75 \times 3) + (75 \times 20)$ ....

(أ) 75×23 (ب) 75×32 (ج) 57×23 (د) 23×70

(5) من النموذج المقابل: خارج القسمة هو ....

	30	1
	775	25
25	− 750	− 25
	25	00

(أ) 775 (ب) 31

(ج) 25 (د) 0

(6) $1,545 \div 15 =$ ....

(أ) 13 (ب) 31 (ج) 301 (د) 103

(7) $0.7 \times 0.7 =$ ....

(أ) 49 (ب) 4.9 (ج) 0.49 (د) 0.049

(8) 23×0.53 ☐ 0.23×53

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(9) 3.7×0.1 ☐ 3.7×10

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 12 ، 8

....

(2) أوجد ناتج الضرب: 62 × 374 مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل:

....

....

....

....	....	....
....	....	....

(3) **أكمل ما يلي:**

(أ) $15 \times 36 = (10 \times 30) + (\ldots\ldots \times 6) + (5 \times \ldots\ldots) + (5 \times \ldots\ldots)$

(ب) $37 \times 24 = (20 \times 30) + (\ldots\ldots \times \ldots\ldots) + (\ldots\ldots \times \ldots\ldots) + (4 \times 7) = \ldots\ldots$

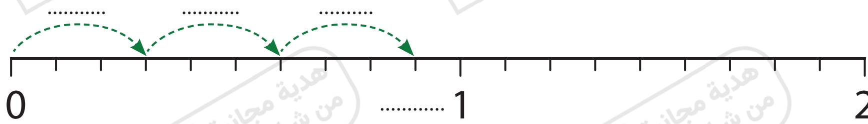
(4) يحل خالد كل يوم 12 مسألة رياضيات. كم مسألة يحلها خالد بعد مرور 28 يومًا؟ استخدم الإستراتيجية التي تفضلها:

....

....

(5) **استخدم خط الأعداد في إيجاد ناتج الضرب.**

$0.3 \times 3 = \ldots\ldots$



(6) **أكمل ما يلي:**

(أ) $602.1 \times 0.01 = \ldots\ldots$ (ب) $1.245 \times 100 = \ldots\ldots$

(7) وزعت مؤسسة خيرية مبلغ 10,400 جنيهًا على 32 أسرة فقيرة، فما نصيب كل أسرة؟ أجب مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل.

....

....

....	....	....
....	....	....
....	....	....

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $15 \times 32 = (10 \times 30) + (10 \times 2) + (\dots \times \dots) + (5 \times 2)$

(أ) 5×3 (ب) 50×3 (ج) 5×30 (د) 50×30

(2) $36 \times 29 = (36 \times 30) - \dots\dots$

(أ) 1 (ب) 29 (ج) 30 (د) 36

(3) $(6 \times 9) + (40 \times 9) + (800 \times 9) = \dots\dots \times 9$

(أ) 648 (ب) 486 (ج) 864 (د) 846

(4) مسألة الضرب التي تعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

(أ) 18×62 (ب) 81×62

(ج) 18×26 (د) 81×26

	20	6
10	200	60
8	160	48

(5) العدد المكتوب على يسار المستطيل في إستراتيجية القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل يمثل ....

(أ) المقسوم (ب) المقسوم عليه (ج) خارج القسمة (د) باقي القسمة

(6) باقي القسمة: $357 \div 5$ هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(7) العدد الذي إذا ضرب في 23 كان الناتج 1,472 هو ....

(أ) 46 (ب) 63 (ج) 65 (د) 64

(8) $450 \times 0.1 = \dots\dots$

(أ) 45 (ب) 4.5 (ج) 0.45 (د) 0.045

(9) $7 \times 0.3 = \dots\dots$

(أ) 0.73 (ب) 21 (ج) 2.1 (د) 0.21

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) عددان حاصل ضربهما 4,340، فإذا كان أحدهما 28، فما العدد الآخر؟

....

(2) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) 3,233 ÷ 61 = ... (ب) 2.4 × 3.7 = ...

(3) تصرف فاطمة كل يوم 5.75 جنيهًا من مصروفها، فما المبلغ الذي تصرفه في 15 يومًا؟

....

....

(4) شريط هدايا طوله 7.5 متر. فما طول 10 أشرطة متلاصقة من نفس النوع؟

....

....

(5) اقسم: 12 ÷ 3,648 مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.

....

....



(6) **أوجد ناتج الضرب مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.**

2.9 × 4 = ...

(7) تم تقسيم 5,220 تلميذًا على 9 مدارس، فما عدد تلاميذ كل مدرسة؟

....

....



النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عدد عوامله الأولية: 2 ، 3 ، 5 هو ....

(أ) 15 (ب) **30** (ج) 11 (د) 10

(2) $(24 \times 10) + (24 \times 5) = 24 \times$ ....

(أ) 50 (ب) 29 (ج) 34 (د) **15**

(3) ناتج تقدير: $1,375 \times 14$ باستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار ....

(أ) 100 (ب) 1,000 (ج) **10,000** (د) 100,000

(4) النموذج المقابل يعبر عن مسألة الضرب: ....

	10	7
20	200	140
5	50	35

(أ) **25×17** (ب) 52×17

(ج) 25×71 (د) 52×71

(5) في مسألة القسمة: $4,590 \div 9 = 510$ المقسوم هو ....

(أ) 510 (ب) 9 (ج) **4,590** (د) 519

(6) باقي قسمة: $1,422 \div 5$ هو ....

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 1 (د) **2**

(7) العدد الذي إذا قسم على 7 كان الناتج 8 والباقي 3 هو ....

(أ) 70 (ب) 80 (ج) **59** (د) 18

(8) $450 \times 0.1 =$ ....

(أ) **45** (ب) 4.5 (ج) 0.45 (د) 0.045

(9) $7 \times 0.2 =$ ....

(أ) 0.72 (ب) 14 (ج) **1.4** (د) 0.14

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين: 6 و 9**

(ع.م.أ) = 3 ، (م.م.أ) = 18

(2) أوجد ناتج ما يلي مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل 506 × 42

	500	0	6
40	20,000	0	240
2	1,000	0	12

506 × 42 = 20,000 + 1,000 + 240 + 12

= 21,252

(3) أوجد خارج القسمة: 4 ÷ 1,120 باستخدام نموذج مساحة المستطيل.

	200	80
4	1,120 − 800 320	320 − 320 000

200 + 80 = 280

1,120 ÷ 4 = 280

(4) إذا كان ثمن الكتاب الواحد 25 جنيهًا، فما عدد الكتب التي يمكن شراؤها بمبلغ 1,250 جنيهًا.

1,250 ÷ 25 = 50

عدد الكتب يمكن شراؤها = 50 كتابًا.

(5) **أكمل ما يلي:**

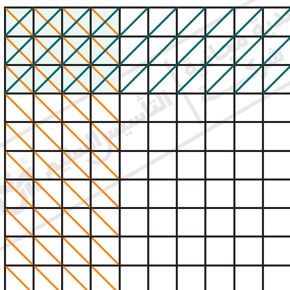
(أ) 4.2 × 10 = **42** (ب) 14.14 × 0.1 = **1.414**

(6) استخدم الخوارزمية المعيارية في إيجاد ناتج ضرب: 5 × 0.35

3 5 (2)
× 5
1 7 5

وبالتالي: 0.35 × 5 = 1.75

(7) استخدم النماذج لإيجاد حاصل ضرب: 0.4 × 0.3



وبالتالي: 0.3 × 0.4 = 0.12

النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 5 هو ....

(أ) 5 (ب) **15** (ج) 20 (د) 30

(2) مسألة الضرب التي يعبر عنها النموذج التالي هي ....

(أ) 76 × 42 (ب) 67 × 42

(ج) 76 × 24 (د) **67 × 24**

	60	7
20	....	....
4	....	....

(3) .... = 45 × 22

(أ) 9,090 (ب) **990** (ج) 909 (د) 900

(4) المقسوم في مسألة القسمة: (والباقي في 3) 50 = 6 ÷ 303 هو ....

(أ) 50 (ب) 6 (ج) 3 (د) **303**

(5) إذا كان: 2,236 = 52 × 43، فإن باقي قسمة: 43 ÷ 2,240 = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) **4**

(6) باقي قسمة: 14 ÷ 151 هو ....

(أ) 10 (ب) **11** (ج) 12 (د) 9

(7) 0.061 = ... × 61

(أ) 1 (ب) 0.1 (ج) 0.01 (د) **0.001**

(8) 3 × جزأين من ألف ....

(أ) 6 (ب) 0.002 (ج) **0.006** (د) 0.003

(9) .... = 0.2 × 0.8

(أ) **0.16** (ب) 1.6 (ج) 16 (د) 10.6

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) يتدرب عمر كل 12 يومًا، بينما تتدرب رنا كل 8 أيام. كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم. كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى؟ هل يجب استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟ وما الإجابة؟

ما يجب استخدامه هو (م.م.أ) للعددين 12 ، 8

عدد الأيام التي ستمضي حتى يتدربا معًا = 24 يومًا.

(2) **أكمل ما يلي:**

(أ) $36 \times 14 = 36 \times (10 + \mathbf{4})$

(ب) $\mathbf{67} \times \mathbf{35} = (60 \times 30) + (60 \times 5) + (7 \times 30) + (7 \times 5)$

(3) أوجد ناتج تقدير: 68 × 47 باستخدام إستراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

ناتج التقدير : 2,400 $\mathbf{40 \times 60 = 2,400}$

(4) فندق مكون من 12 طابقًا. كل طابق به 175 نزيلًا. ما العدد الكلي للنزلاء؟

العدد الكلي للنزلاء = 2,100 نزيل. $\mathbf{175 \times 12 = 2,100}$

(5) أكمل بكتابة العدد الناقص، ثم أوجد خارج القسمة.

$1,050 \div 7 = \mathbf{150}$

	100	50
	1,050	350
7	− 700	− 350
	350	000

100 + 50 = 150

(6) عددان حاصل ضربهما 234 ، أحدهما 9 فما العدد الآخر؟

العدد الآخر هو 26 $\mathbf{234 \div 9 = 26}$

(7) أوجد حاصل ضرب: 2.5 × 16

$\mathbf{2.5 \times 16 = 40.0 = 40}$

$$\begin{array}{r} \overset{3}{2}\,5 \\ \times\ 1\,6 \\ \hline 1\,5\,0 \\ +\,2\,5\,0 \\ \hline 4\,0\,0 \end{array}$$

النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $276 \times 3 = (200 \times 3) + (70 \times 3) + ...$

(أ) **6×3** (ب) 60×3 (ج) 600×3 (د) 30×30

(2) $2,205$ ☐ 147×15

(أ) $<$ (ب) **=** (ج) $>$ (د) غير ذلك

(3) $(50 \times 7) + (2 \times 7) + (50 \times 10) + (2 \times 10) = ... \times 52$

(أ) 7 (ب) 10 (ج) 71 (د) **17**

(4) $74 \times 39 = (74 \times 40) - ....$

(أ) 1 (ب) **74** (ج) 39 (د) 40

(5) ناتج قسمة: $945 \div 9$ هو ....

(أ) 102 (ب) 104 (ج) **105** (د) 150

(6) العدد الذي إذا قسم على 14 كان خارج القسمة 23 والباقي 3 هو ....

(أ) **325** (ب) 322 (ج) 352 (د) 532

(7) إذا كان : $352 \times 26 = 9,152$ ، فإن: $9,155 \div 26 = ...$

(أ) 352 (ب) 352 (والباقي 1)

(ج) 352 (والباقي 2) (د) **352 (والباقي 3)**

(8) ناتج التقدير: $4,110 \div 38$ باستخدام قيمة عددية مميزة هو ....

(أ) 1,000 (ب) **100** (ج) 10 (د) 400

(9) $11 \times 1.1 = ...$

(أ) 0.121 (ب) **12.1** (ج) 1.21 (د) 0.0121

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 11 ، 2

(ع.م.أ) = 1 ، **(م.م.أ) = 22**

(2) تبيع علا صناديق من التين، ويحتوي كل منها على 9 ثمرات، تبيع أيضًا أكياسًا من الرمان يحتوي كل منها على 7 ثمرات. إذا باعت نفس العدد من كلتي الفاكهتين. فما أصغر عدد باعته منهما؟ هل يجب استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟ وما الإجابة؟

يجب علينا استخدام (م.م.أ) للعدين 9 ، 7

أصغر عدد باعته منهما هو 63

(3) من نموذج مساحة المستطيل المقابل، أوجد ناتج الضرب.

	20	4
30	600	120
1	20	4

ناتج الضرب: **744** **600 + 120 + 20 + 4 = 744**

(4) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج ضرب: 7×35

$$7 \times 35 = (7 \times 30) + (7 \times 5)$$

$$= 210 + 35 = 245$$



(5) **أكمل ما يلي:**

(أ) $0.4 \times 0.6 = \mathbf{0.24}$

(ب) عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة ينتج **جزء من مائة.**

(6) اقسم مستخدمًا الخوارزمية المعيارية لإيجاد الناتج:

756 ÷ 22 = 34 (والباقي 8)

```
      34
22 ) 756
   - 66
      96
    - 88
       8
```

(7) سيذهب مالك وعائلته في رحلة بالسيارة لمنزل جدته الذي يبعد 465 كيلومترًا. يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلومترًا، وسيقطعون يوم السبت 210 كيلومترًا. كم كيلومترًا سيقطعون يوم الأحد للوصول إلى منزل الجدة؟

ما تقطعه العائلة في يومي الجمعة والسبت = 334 كم. **124 + 210 = 334**

ما تقطعه العائلة في يوم الأحد = 131 كم. **465 − 334 = 131**

النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 1 (ب) **0** (ج) 2 (د) 3

(2) $32 \times 27 =$ ....

(أ) 846 (ب) 468 (ج) 684 (د) **864**

(3) قيمة المجهول C في نموذج مساحة المستطيل التالي هي ....

	30	6
10	C	60
2	60	12

(أ) 3 (ب) 30

(أ) **300** (ب) 3,000

(4) $(75 \times 3) + (75 \times 20)$ ....

(أ) **75×23** (ب) 75×32 (ج) 57×23 (د) 23×70

(5) من النموذج المقابل: خارج القسمة هو ....

	30	1
25	775 − 750 25	25 − 25 00

(أ) 775 (ب) **31**

(ج) 25 (د) 0

(6) $1{,}545 \div 15 =$ ....

(أ) 13 (ب) 31 (ج) 301 (د) **103**

(7) $0.7 \times 0.7 =$ ....

(أ) 49 (ب) 4.9 (ج) **0.49** (د) 0.049

(8) 23×0.53 ☐ 0.23×53

(أ) < (ب) **=** (ج) > (د) غير ذلك

(9) 3.7×0.1 ☐ 3.7×10

(أ) < (ب) = (ج) **>** (د) غير ذلك

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 12 ، 8

(ع.م.أ) = **4** (م.م.أ) = **24**

(2) أوجد ناتج الضرب: 62 × 374 مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل:

	300	70	4
60	18,000	4,200	240
2	600	140	8

18,00 + 4,200 + 240 + 600 + 140 + 8

= 23,188

وبالتالي: 374 × 62 = 23,188

(3) **أكمل ما يلي:**

(أ) 15 × 36 = (10 × 30) + (**10** × 6) + (5 × **30**) + (5 × **6**)

(ب) 37 × 24 = (20 × 30) + (**20** × **7**) + (**4** × **30**) + (4 × 7) = **888**

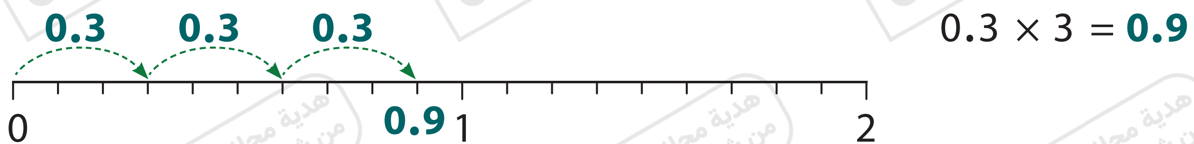
(4) يحل خالد كل يوم 12 مسألة رياضيات. كم مسألة يحلها خالد بعد مرور 28 يومًا؟ استخدم الإستراتيجية التي تفضلها:

12 × 28 = 336

عدد المسائل التي يحلها خالد بعد مرور 28 يومًا = 336 مسألة.

(5) **استخدم خط الأعداد في إيجاد ناتج الضرب.**

0.3 × 3 = **0.9**



(6) **أكمل ما يلي:**

(أ) 602.1 × 0.01 = **6.021**

(ب) 1.245 × 100 = **124.5**

(7) وزعت مؤسسة خيرية مبلغ 10,400 جنيهًا على 32 أسرة فقيرة، فما نصيب كل أسرة؟ أجب مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل.

	200	100	25
	10,400	4,000	800
32	− 6,400	− 3,200	− 800
	4,000	800	000

200 + 100 + 25 = 325

نصيب كل أسرة = 325 جنيه.

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $15 \times 32 = (10 \times 30) + (10 \times 2) + (\ldots \times \ldots) + (5 \times 2)$

(أ) 5×3 (ب) 50×3 (ج) **5×30** (د) 50×30

(2) $36 \times 29 = (36 \times 30) - \ldots\ldots$

(أ) 1 (ب) **29** (ج) 30 (د) 36

(3) $(6 \times 9) + (40 \times 9) + (800 \times 9) = \ldots\ldots \times 9$

(أ) 648 (ب) 486 (ج) 864 (د) **846**

(4) مسألة الضرب التي تعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي ....

	20	6
10	200	60
8	160	48

(أ) 18×62 (ب) 81×62

(ج) **18×26** (د) 81×26

(5) العدد المكتوب على يسار المستطيل في إستراتيجية القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل يمثل ....

(أ) المقسوم (ب) **المقسوم عليه** (ج) خارج القسمة (د) باقي القسمة

(6) باقي القسمة: $357 \div 5$ هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) **2** (د) 3

(7) العدد الذي إذا ضرب في 23 كان الناتج 1,472 هو ....

(أ) 46 (ب) 63 (ج) 65 (د) **64**

(8) $450 \times 0.1 = \ldots\ldots$

(أ) **45** (ب) 4.5 (ج) 0.45 (د) 0.045

(9) $7 \times 0.3 = \ldots\ldots$

(أ) 0.73 (ب) 21 (ج) **2.1** (د) 0.21

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) عددان حاصل ضربهما 4,340، فإذا كان أحدهما 28، فما العدد الآخر؟

العدد الآخر = 155 **4,340 ÷ 28 = 155**

(2) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) 3,233 ÷ 61 = **53** (ب) 2.4 × 3.7 = **8.88**

(3) تصرف فاطمة كل يوم 5.75 جنيهًا من مصروفها، فما المبلغ الذي تصرفه في 15 يومًا؟

5.75 × 15 = 86.25

المبلغ الذي تصرفه في 15 يومًا = 86.25 جنيهًا.

(4) شريط هدايا طوله 7.5 متر. فما طول 10 أشرطة متلاصقة من نفس النوع؟

7.5 × 10 = 75

طول 10 أشرطة متلاصقة = 75 مترًا.

(5) اقسم: 3,648 ÷ 12 مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.

3,648 ÷ 12 = 304

```
      3 0 4
    ________
12 | 3,6 4 8
   - 3 6
   ________
       0 4 8
   -     4 8
   ________
         0 0
```



(6) **أوجد ناتج الضرب مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.**

2.9 × 4 = **11.6**

```
   2.9
 ×   4
 _____
  11.6
```

(7) تم تقسيم 5,220 تلميذًا على 9 مدارس، فما عدد تلاميذ كل مدرسة؟

5,220 ÷ 9 = 580

عدد تلاميذ كل مدرسة = 580 تلميذًا.

تدريب (1)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) .... = $3 \times 1{,}000$

(أ) 30 (ب) 300 (ج) 3,000 (د) 30,000

(2) ناتج تقدير 12×504 هو ....

(أ) 500 (ب) 5,000 (ج) 6,000 (د) 2,000

(3) .... = 45.6×10

(أ) 456 (ب) 45.6 (ج) 4560 (د) 4.56

(4) .... = 0.5×0.3

(أ) 0.8 (ب) 1.5 (ج) 0.15 (د) 15

(5) .... = 85.3×0.1

(أ) 853 (ب) 8.53 (ج) 0.853 (د) 85.03

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) .... = $2.500 \div 100$

(2) $180 \div 60 = 3$ المقسوم في المسألة السابقة هو ....

(3) .... = 14.2×0.2

(4) .... = 2.5×100

(5) .... = 2.5×3.4

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

(1) يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوي، كم عدد جوايز كل فصل؟

– ....

(2) اشترى أحمد 9 أقلام ثمن القلم 4.5 جنيها ما المبلغ الكلي الذي سيدفعه أحمد؟

....

تدريب (2)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) باقي قسمة: $5 \div 546$ هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(2) $6.5 \times 10 =$ ....

(أ) 65 (ب) 650 (ج) 6,500 (د) 0.65

(3) والباقي .... $145 \div 7 = 20$

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(4) .... $4 \times 3{,}000 =$

(أ) 12 (ب) 120 (ج) 1,200 (د) 12,000

(5) .... $13 \times 40 =$

(أ) 250 (ب) 205 (ج) 502 (د) 520

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) إذا كان $3 \times 7 = 21$ فإن .... $0.3 \times 0.7 =$

(2) .... $4{,}500 \div 100 =$

(3) .... $43.5 \times 0.01 =$

(4) .... $1{,}500 \div 15 =$

(5) .... $3{,}500 \div 5 =$

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

(1) يريد معلم توزيع 360 جائزة على 9 فصول بالتساوي. كم عدد جوائز كل فصل؟

– ....

(2) ناتج ضرب: $0.2 \times 14.5 =$ ....

....

تدريب (3)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) .... = 1.3 × 3.5

(أ) 55 (ب) 4.55 (ج) 45.5 (د) 554

(2) 2500 = ... × 25

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(3) (32 × 2) + (32 × 4) = 32 × ....

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 32

(4) .... = 300 ÷ 5

(أ) 6 (ب) 15 (ج) 12 (د) 60

(5) .... = 6.5 × 10

(أ) 65 (ب) 650 (ج) 6,500 (د) 0.65

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) .... = 13.6 × 0.3

(2) .... = 0.2 × 0.4

(3) .... = 5.4 × 0.1

(4) .... = 2.500 ÷ 100

(5) إذا كان 21 = 7 × 3 فإن .... = 0.3 × 0.7

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

(1) اشترى وائل 10 أقلام، سعر القلم 4.5 جنيها، ما المبلغ الذي سيدفعه؟

ـ ....

(2) مدرسة بها 429 تلميذا موزعة بالتساوي على 13 فصلا. كم عدد كل فصل؟

....

تدريب (4)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) .... = 0.7 × 30.3

(أ) 22.11 (ب) 1212 (ج) 2121 (د) 21.21

(2) .... = 3 ÷ 180

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 150 (د) 600

(3) .... = 50.9 × 0.01

(أ) 509 (ب) 0.509 (ج) 0.059 (د) 590

(4) .... = 0.1 × 25.5

(أ) 0.255 (ب) 2.55 (ج) 255 (د) 25.5

(5) 62 × .... = (62 × 3) – (62 × 5)

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 8

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) .... = 3.4 × 2.5

(2) .... = 0.01 × 43.5

(3) .... = 15 ÷ 1,500

(4) 3 = 60 ÷ 180 المقسوم في المسألة السابقة هو ....

(5) .... = 0.2 × 14.2

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

(1) وزع المبلغ 320 جنيها على 8 أشخاص بالتساوي.

– ....

(2) أوجد الناتج: .... = 4 × 12.5

....

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

